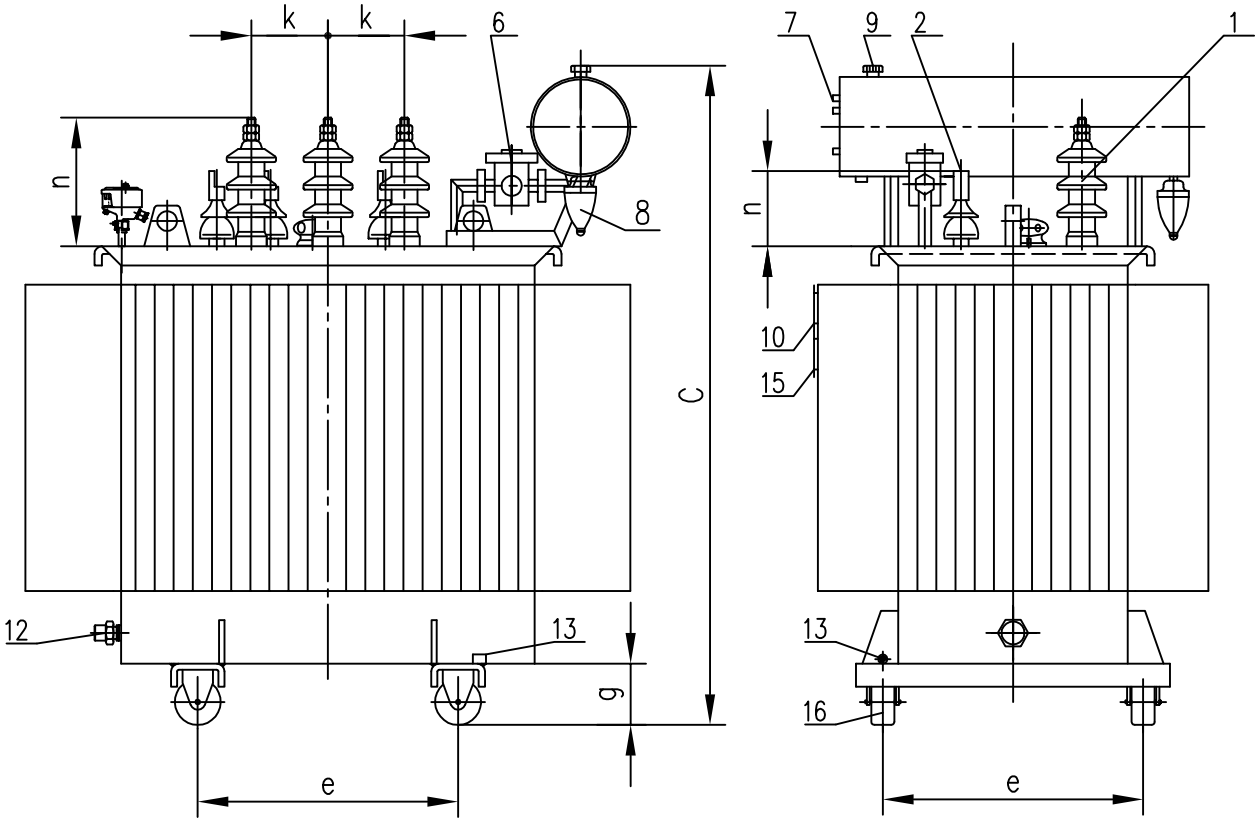
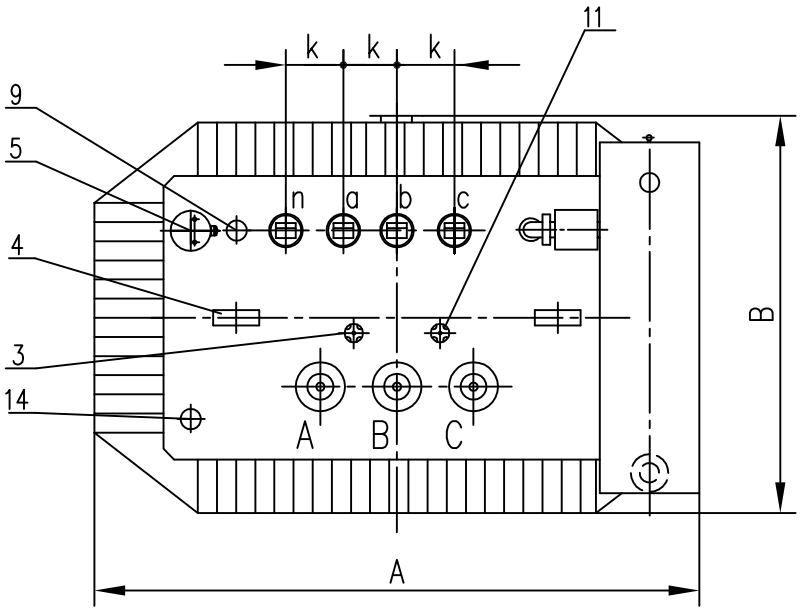
TEHNIČKI PODACI

Proizvođač			**Minel Trafo d.o.o. Mladenovac**
Tip transformatora			**Trofazni uljni transformator**
Vrsta transformatora			**Sa konzervatorom, sa bakarnim namotajima VN / NN**
Standard			**IEC 60076**
Električne karakteristike i garantovane vrednosti			
1.	Naznačena snaga	[kVA]	**1000**
2.	Broj faza		**3**
3.	Naznačena frekvencija	[Hz]	**50**
4.	Maksimalni napon opreme višeg / nižeg napona	[kV]	**24 / 1.1**
5.	Naznačeni izolacioni nivo	[kV]	**LI125 AC50 / LI0 AC3**
6.	Naznačena vrednost višeg napona	[kV]	**20(10)**
7.	Naznačena vrednost nižeg napona	[kV]	**0.42**
8.	Regulacija		**beznaponska**
9.	Stepen regulacije	[%]	**±2x2.5**
10.	Oznaka grupe sprege		**Dyn5**
11.	Garantovani gubici u praznom hodu	[W]	**1700 (+15%)**
12.	Garantovani gubici usled opterećenja na 75 °C	[W]	**11050 (+15%)**
13.	Garantovani napon kratkog spoja na 75 °C	[%]	**6 (±10%)**
Uslovi korišćenja, porasti temperatura i instalacija			
14.	Temperaturni opseg ambijenta	[°C]	**-25 do +40**
15.	Maksimalni porast temperature bakra	[K]	**65**
16.	Maksimalni porast temperature ulja	[K]	**60**
17.	Termička klasa izolacije		**A**
18.	Vrsta hlađenja		**ONAN**
19.	Nadmorska visina na mestu ugradnje	[m]	**≤1000**
20.	Vrsta priključaka		**VN: porcelanski izolatori** **NN: porcelanski izolatori**
21.	Mesto ugradnje		**spoljašnja/unutrašnja montaža**
22.	Antikorozivna zaštita		**bojenje (RAL 7033)**
Približne dimenzije i mase			
23.	Približne dimenzije transformatora:		
	a) dužina	[mm]	**2000**
	b) širina	[mm]	**1100**
	c) visina	[mm]	**1900**
24.	Približna masa ulja	[kg]	**720**
25.	Približna masa transformatora	[kg]	**2900**

Datum: 18.01.2017. Podatke dao: N. Petrović

Minel Trafo Mladenovac	Trofazni uljni transformator sa konzervatorom 1000kVA, 20(10)kV±2x2.5%/0.42kV, Dyn5	Br. MS – Ponuda br. – Verzija 1.0 Original ☐ Kopija ☐ Strana 2 od 2





1. Izolator V.N.
2. Izolator N.N.
3. Regulator napona
4. Kuka za dizanje
5. Kontaktni termometar
6. Buholc rele
7. Pokazivač nivoa ulja
8. Dehidrator
9. Nalevač ulja
10. Natpisna tablica
11. Prebacač napona
12. Ventil za ispust ulja
13. Priključak za uzemljenje
14. Džep za termometar
15. Dijagramska tablica
16. Točak

kVA	A	B	C	d	e	g	l	m	k		n		Masa(kg)	
									V.N.	N.N.	V.N.	N.N.	ulje	ukup.
1000	2000	1100	1900	–	800	156	–	–	275	160	385	250	720	2900

* Približne dimenzije u milimetrima
* Crtež nije u razmeri

Izradio: N. Petrović

Datum: 18.01.2017.